

Títol del curs:

Breu descripció del curs:

Hemos decidido dar un curso sobre el lenguaje de programación PHP por varios motivos:

- Empezar a utilizarlo es sencillo y en poco tiempo se puede conseguir crear aplicaciones robustas.
- Por su nivel de seguridad, está reemplazando en servidores las aplicaciones creadas mediante CGI.
- Mediante él, se pueden crear páginas web con contenido dinámico, un tipo de páginas con una gran demanda actualmente.
- Su uso conjunto con una Base de Datos, y la facilidad de programar para éstas (debido a que PHP contiene funciones propias de las bases de datos más importantes), hacen que PHP sea una opción muy interesante a la hora de programar.

Por todas estas causas, creemos que es un curso muy útil para todos aquellos que deseen programar en un lenguaje sencillo, robusto y estándar, sobretudo para los estudiantes de la FIB.

Hores suggerides:

Coneixements previs:

Buenos conocimientos de programación en general. Prestando especial atención a páginas WEB e Internet.

Temari:

Tema N°:	1
Títol:	Introducción al lenguaje
Hores dedicades:	5
Punts que tractarem:	<ul style="list-style-type: none">- Sintaxis básica: Explicar tipos de cabeceras de archivos PHP, los modos de separar instrucciones y como añadir comentarios.- Variables: Conceptos básicos sobre variables y sus ámbitos.- Operadores: Aquí se explicaran varios tipos de operadores (aritméticos, asignación, bit a bit, comparativos, incremento/decremento, lógicos y de cadenas) con sus preferencias de orden.
Problemes o exercicis:	Los pertinentes a las explicaciones dadas en clase.
Coneixements assolits:	

Tema Nº:	2
Títol:	El lenguaje por dentro
Hores dedicades:	5
Punts que tractarem:	<ul style="list-style-type: none"> - Estructuras de Control: se explican las sentencias necesarias para la creación de bucles. - Funciones: modo de crear funciones y utilizarlas dentro del lenguaje. - Clases y Objetos: cómo crear clases u objetos dentro del lenguaje PHP.
Problemes o exercicis:	Los pertinentes a las explicaciones dadas en clase.
Coneixements assolits:	

Tema Nº:	3
Títol:	Funciones del lenguaje
Hores dedicades:	10
Punts que tractarem:	<ul style="list-style-type: none"> - Cadenas de caracteres: funciones del lenguaje para trabajar con todo tipo de cadenas de caracteres, para utilizar dentro de PHP o HTML. - Arrays: funciones para optimizar el trabajo con arrays dentro de PHP. - Fecha y hora: Funciones de PHP para tratar con fechas y horas.
Problemes o exercicis:	Los pertinentes a las explicaciones dadas en clase.
Coneixements assolits:	

Tema Nº:	4
Títol:	Conceptos avanzados
Hores dedicades:	10
Punts que tractarem:	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas de ficheros: funciones de PHP para el uso de ficheros dentro de la programación. - Transferencias de ficheros: funciones para el envío de ficheros mediante PHP, poniendo como ejemplo el protocolo FTP. - Correo electrónico: funciones para enviar correos electrónicos, bien sea desde el servidor o desde el cliente.
Problemes o exercicis:	Los pertinentes a las explicaciones dadas en clase.
Coneixements assolits:	

Tema N°:	5
Títol:	Apéndices
Hores dedicades:	5
Punts que tractarem:	<ul style="list-style-type: none">- Elaboración de un proyecto: a medida que avance el curso, se irá programando una pequeña aplicación elevando su nivel de complejidad. Siempre siguiendo una estructura "tricapa": vistas, aplicación y datos. - PHP+MySQL: en el caso de disponer de tiempo, se daría una breve explicación sobre como acceder a bases de datos desde PHP (tomando como ejemplo MySQL).
Problemes o exercicis:	Los pertinentes a las explicaciones dadas en clase.
Coneixements assolits:	